



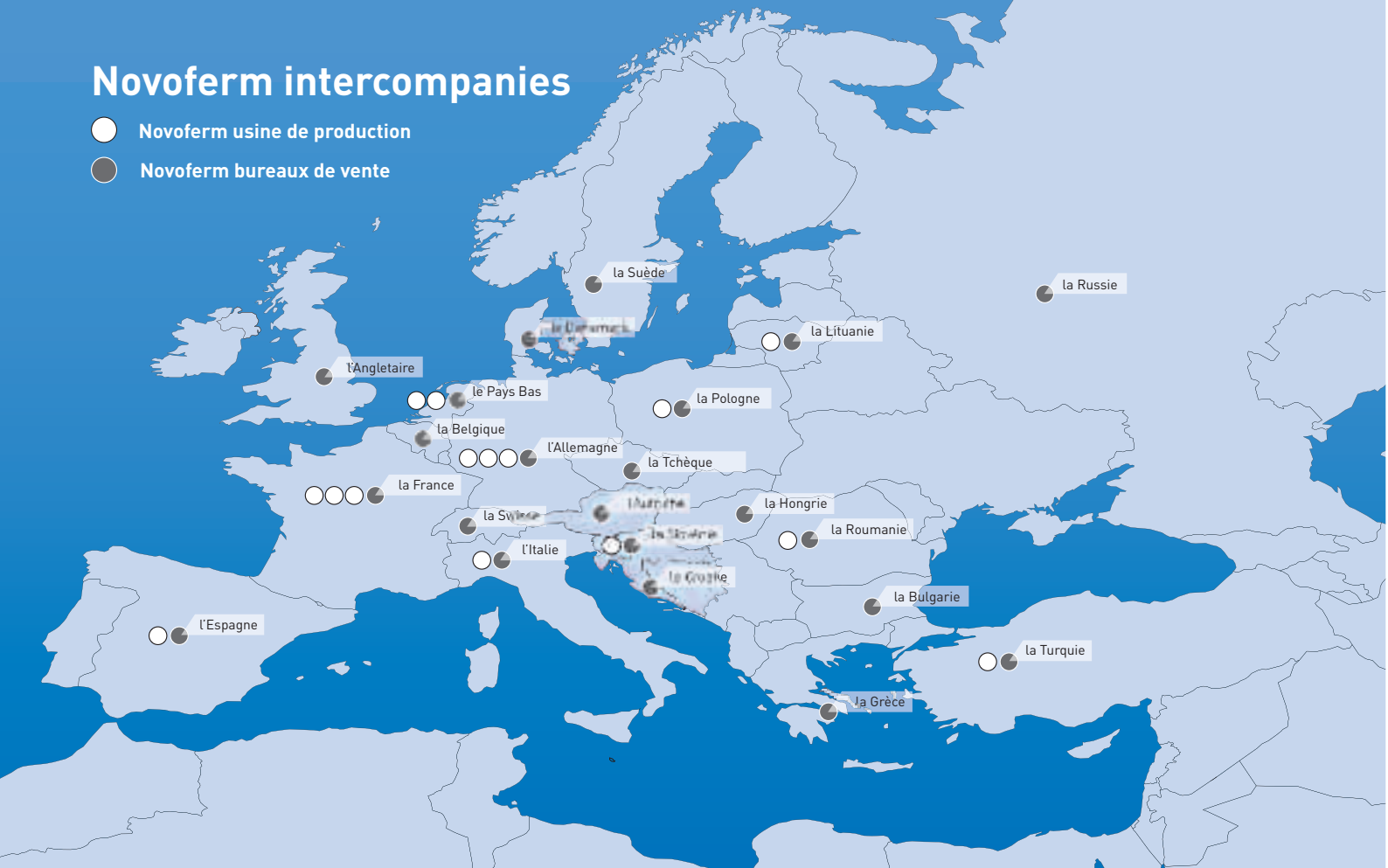
Novo Speed Solutions

Solutions logistiques rapides



Novoform intercompanies

- Novoform usine de production
- Novoform bureaux de vente



Novoform pour votre accès aux bâtiments industriels

Novoform se spécialise depuis plus de trente ans dans de nombreux types de solutions d'accès et de sortie pour bâtiments industriels et résidentiels. Grâce à notre grande gamme diversifiée de modèles, de finitions, de systèmes de commande et de possibilités d'encastrement, vous disposez toujours d'une solution sur mesure. Nous proposons toute une gamme de services : conseil, mise au point, production, montage et assistance à la construction. Tous les aspects sont minutieusement pris en compte, même les normes et la législation, pour vous faciliter la tâche.

Outre les portes industrielles, les portes coupe-courants d'air et les portes coupe-feu, vous trouverez chez Novoform des produits destinés à faciliter le chargement et le déchargement de marchandises dans un bâtiment. Novoform est également membre du groupe Sanwa Shutter Corporation, leader mondial dans la fabrication des portes, portes de garage et autres produits destinés à l'équipement des bâtiments, ce qui vous donne la garantie de bénéficier des applications les plus récentes. Toujours avec un niveau maximal de qualité, de sécurité, de confort et de design, tout cela pour un coût minime.

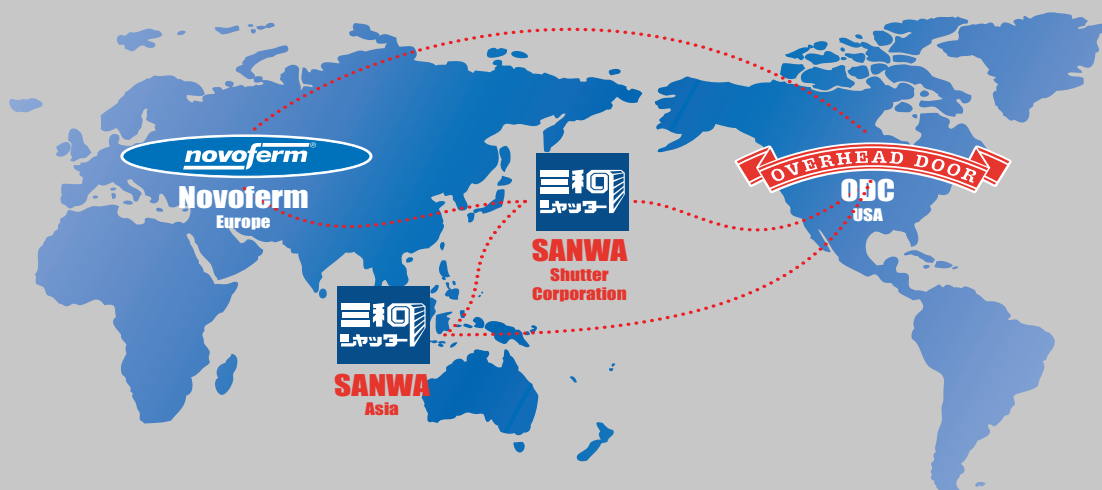


Table des matières

- Introduction2
- Table des matières et explication des symboles.....3
- Pourquoi une porte à enroulement rapide de Novoferm...4
- Applications6
- Aperçu des produits8

Applications intérieures

- Le nouveau Novo Speed FLEX11
- Novo Speed FLEX hard edge.....12
- Novo Speed FLEX flex edge13
- Novo Speed ECONOMIC14
- Novo Speed ECONOMIC food15
- Novo Speed BASIC16
- Novo Speed BASIC food17
- Novo Speed HEAVY Indoor18
- Novo Speed TWIN.....19

Applications extérieures

- Novo Speed HEAVY Outdoor.....21
- Novo Speed ALU22
- Novo Speed ALU A.....23

Autres solutions

- Rideaux à lanières.....25
- Portes coupe-courants d'air25
- Solutions personnalisées.....26
 - portes coupe-courants d'air automatiques
 - portes pliantes rapides
 - produits spéciaux
 - constructions

Spécifications techniques

- Unités de commandes28
- Accessoires.....30
- Commandes complémentaires.....31
- Données techniques.....32

- Références35
- One-Stop-Shop.....38

www.novoferm.com
www.novospeedsolutions.com



Symboles utilisés

		vitesse d'ouverture et de fermeture
		épaisseur et poids du tablier
		bord de fermeture avec hard edge ou flex edge
		réparation manuelle ou automatique
		porte intérieure ou extérieure
		alimentation 400 V ou 230 V
		tablier avec ou sans raidisseurs intermédiaires
		commande avec démarrage et arrêt en douceur ou commande avec réglage de fréquence
		cellule photo électrique de sécurité, plinthe basse active ou rideau d'éclairage
		ouverture d'urgence à l'aide d'une manivelle de moteur, déverrouillage du tablier ou batterie de secours

Les symboles utilisés pour les différents types de portes dépendent du modèle en question et peuvent subir des modifications.

Pourquoi une porte à enroulement rapide automatique

Novoferm respecte l'environnement

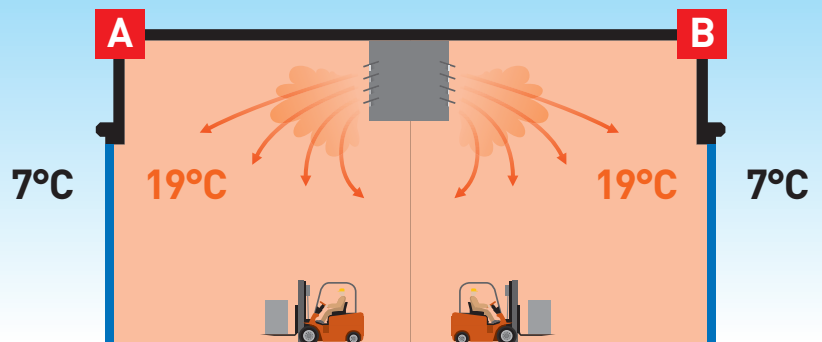
Novoferm a signé en 2009 la charte du groupe « Green Solutions ». Il s'agit d'un ensemble de mesures concrètes visant à réduire les émissions de CO₂ lors de la production, la livraison, le montage et l'entretien des portes industrielles.



Perte d'énergie

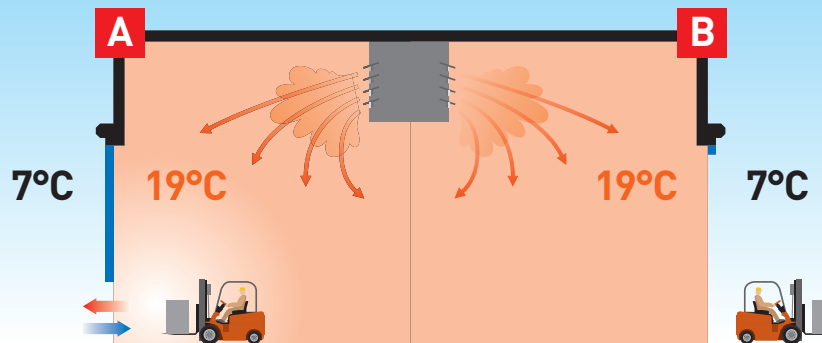
Les chiffres ci-dessous montrent que dans le cas d'une porte extérieure classique (A) des courants d'air peuvent se produire et provoquer des pertes d'énergie. Une porte à enroulement rapide haute technologie de Novoferm (B) est déjà fermée avant que les courants d'air n'apparaissent.

0 sec



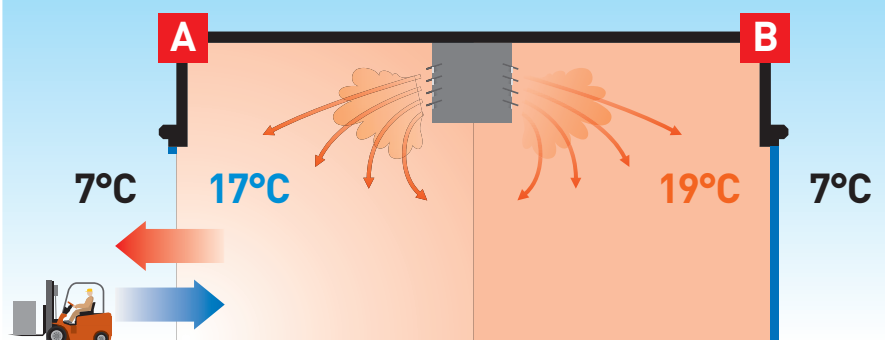
Dans les entreprises de production, la température intérieure est d'environ 19 °C.

4 sec



La porte classique (A) s'ouvre lentement
La porte à enroulement rapide (B) est ouverte
et le transport peut se dérouler.

15 sec



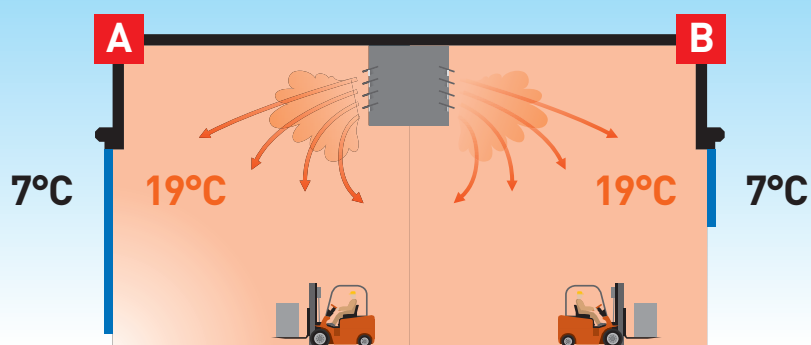
Si la porte est ouverte (A), la perte d'énergie est importante



ique de Novoferm?

Cela garantit une température intérieure constante, vous permet de limiter les pertes d'énergie, assure un climat de travail agréable et évite de perdre froid.

2^{sec}

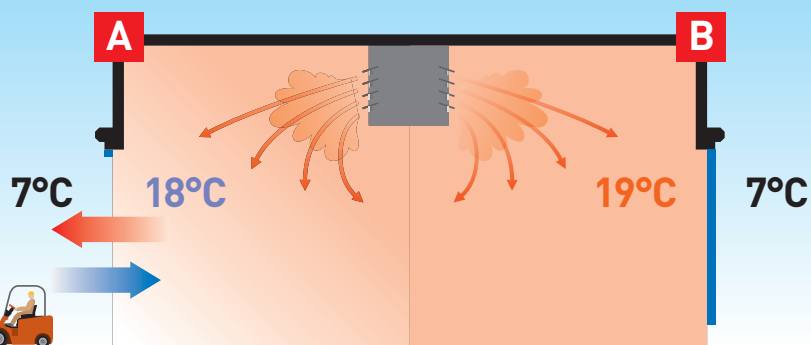


0.2
m/sec

La porte classique (A) s'ouvre à 0,2 m/s.
La porte à enroulement rapide (B) s'ouvre à 2 m/s!

2
m/sec

12^{sec}

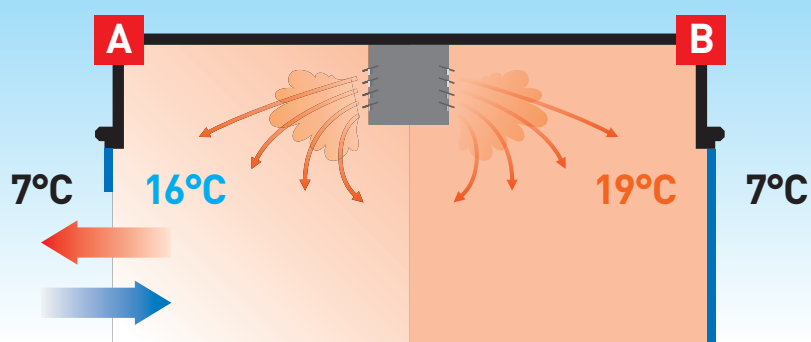


7°C 18°C 19°C 7°C

Par la porte (A) l'air froid entre par le bas et l'air à chaud s'échappe par le haut. La porte (B) est fermée pour ces courants d'air.

0.5
m/sec

20^{sec}



7°C 16°C 19°C 7°C

0.2
m/sec

Si la température extérieure est de 7 °C, la température intérieure descendra rapidement. Cela entraîne des frais de chauffage inutiles.

Portes sûres

Toutes les portes automatiques sont conformes à la directive européenne DIN EN 13241-1.

Les nouveaux produits développés et fabriqués par Novoferm respectent de manière stricte ces normes. Cela vous garantit un fonctionnement sûr tant lors de l'utilisation quotidienne, que lors du montage et de l'entretien.



ISO 9001; 2000
VCA**



Applications

La vaste gamme de solutions de portes coupe-courants d'air de Novoferm trouve son application dans presque tous les secteurs de marché. Le modèle de la porte dépend fortement de l'utilisation et des conditions dans lesquelles elle doit fonctionner. Notre gamme standard offre des solutions pour la plupart des situations. Si vous vous trouvez dans une situation particulière, n'hésitez pas à nous en parler, nous pouvons vous proposer des solutions personnalisées.



Industrie lourde et légère

L'industrie lourde et légère demande une grande diversité de solutions coupe-courants d'air. La vaste gamme de portes de Novoferm permet de trouver une solution adaptée à presque toute situation. Des produits qui se montent facilement, fonctionnent sans problèmes et ne nécessitent que peu d'entretien. Nos produits vous garantissent fiabilité, sécurité et continuité.



Denrées ali- mentaires

Novoferm se sent parfaitement à l'aise dans l'industrie des denrées alimentaires. En Europe, nous travaillons depuis plusieurs années déjà avec de grands noms dans le domaine de la production et du traitement des denrées alimentaires. Nous possédons en outre une solide expérience avec les constructeurs de chambre froide. Nous avons appris que dans votre secteur les matériaux comme l'acier inoxydable et les exigences en matière d'hygiène sont importants mais également qu'il y a surtout une demande importante pour des solutions personnalisées. Il s'agit surtout ici de rentabilité et de continuité des processus de production.



Pharmacie et chimie

Dans le secteur de la pharmacie et de la chimie, les exigences sont importantes en matière d'hygiène, d'herméticité, de fiabilité, de modalité d'encastrement et de service après vente. Novoferm offre à ce niveau des solutions personnalisées et investit énormément de temps et d'argent dans la formation pratique et théorique de ses propres responsables de production et installateurs. Nos installateurs et les entreprises qui assurent les installations pour notre compte sont certifiés VCA. Ils répondent dès lors à toutes les exigences requises pour pouvoir travailler dans des conditions très réglementées.

Autres applications

- ✓ car wash
- ✓ public service
- ✓ application doors
- ✓ terminaux d'aéroport
- ✓ mega doors
- ✓ specials



Automobile

Dans une usine moyenne de production de voitures, environ mille voitures sont produites chaque jour. Cela représente un flux énorme de marchandises pour lesquelles le délai de livraison est extrêmement important. Voilà pourquoi la fiabilité des portes de ce flux logistique est si importante. Novoferm propose des produits qui fonctionnent sans problème dans les conditions données. Novoferm offre en outre un service 24h / 24h pour vous venir en aide en cas de problème.



Logistique

Lorsque les produits sont prêts, ils doivent être livrés le plus rapidement et le plus efficacement possible au client final. Les entreprises européennes travaillent donc souvent avec de grands centres de distribution logistique pour le stockage et le transbordement. Les portes qui sont utilisées dans ces flux logistiques doivent souvent être ouvertes et fermées de nombreuses fois sur une journée. Un produit de pointe ne suffit pas! Même un produit de pointe peut présenter des problèmes à la suite d'un usage intensif. La maintenance préventive permet de les limiter à un minimum. Novoferm propose dès lors différentes possibilités de contrats d'entretien et de maintenance.



Détail

Les rayons des supermarchés modernes sont souvent bien remplis d'un large assortiment de produits. Pour garder des rayons bien remplis, un trafic intensif entre l'entrepôt et le magasin est indispensable. On opte dès lors souvent, comme porte de séparation entre le magasin et l'entrepôt, pour une porte à enroulement rapide. Une telle porte est rapide, s'ouvre et se ferme automatiquement, est sûre pour l'utilisateur, peu encombrante et particulièrement silencieuse. Novoferm a développé des portes sur mesure pour différents détaillants et compte en Europe quelques chaînes de magasins de pointe parmi ses clients.

Quel produit convient à ma situation?



Topline



Novo Speed Flex

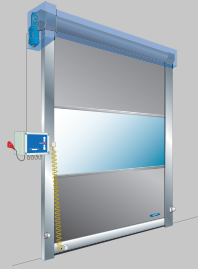
- 20 m² max.
- max. 5 Bft.
- ouverture 2 m/s
- régulateur de fréquence de série.



Novo

- 25
- m
- ou
- ré
- de
- 0

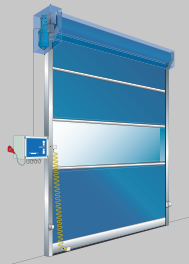
Advanced



Novo Speed Heavy Indoor

- 36 m² max.
- max. 5 Bft.
- ouverture 1 m/s
- 1,5 m/s avec régulateur de fréquence. *

Basic +



Novo Speed Basic

- 20 m² max.
- max. 5 Bft.
- ouverture 1 m/s
- 1,5 m/s avec régulateur de fréquence. *



Basic

- 20
- m
- ou
- 1,5
- de

Basic



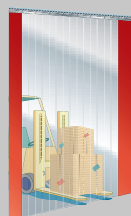
Novo Speed Economic

- 9 m² max.
- max. 3 Bft.
- ouverture 1 m/s
- 1,5 m/s avec régulateur de fréquence. *



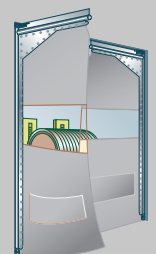
Novo

- 9
- m
- ou
- 1,5
- de



Rideaux à lanières

- max. hauteur 6 m
- lanières épaisses de 2 à 4 mm
- lanières transparentes
- divers chevauchements
- bandes d'extrémité oranges. *



Porte

- 25
- tal
- 7
- 4
- un
- tic

* = option



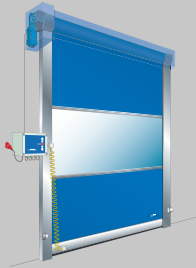
Speed Twin
36 m² max.
max. 5 Bft.
ouverture 3 m/s
régulateur de fréquence
de série.
Kop 5:Novo Speed



Novo Speed Alu

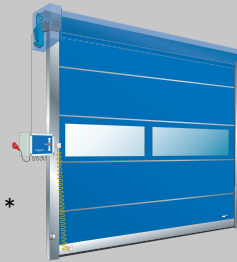
- 36 m² max.
- max. 8 Bft.
- ouverture 2 m/s
- régulateur de fréquence de série.

Food
36 m² max.
max. 5 Bft.
ouverture 1 m/s
1,5 m/s avec régulateur
de fréquence. *



Novo Speed Heavy Outdoor

- 36 m² max.
- max. 8 Bft.
- ouverture 1 m/s
- 1,5 m/s avec régulateur de fréquence. *



Produits spéciaux

- 64 m² max.
- max. 8 Bft.
- ouverture 0,5 à 1 m/s
- régulateur de fréquence de série.
- personnalisé.

Speed Economic Food
25 m² max.
max. 3 Bft.
ouverture 1 m/s
1,5 m/s avec régulateur
de fréquence. *



Novo Speed Alu A

- 25 m² max.
- max. 8 Bft.
- ouverture 1 m/s
- régulateur de fréquence de série.

Speed Economic Food
36 m² max.
max. 3 Bft.
ouverture 1 m/s
1,5 m/s avec régulateur
de fréquence. *

Isolant coupe courant d'air
36 m² max.
épaisseur de 50 mm
couleurs
ouverture automatique
est possible. *



N'hésitez pas à consulter l'un de nos techniciens pour obtenir un avis personnalisé sans engagement.

Applications intérieures



La nouvelle Novo Speed Flex est un produit « high tech performance »



La Novo Speed Flex est le dernier développement de Novoferm et est basé sur les dernières techniques et notre grande expérience dans le domaine des portes à enroulement rapide dans l'industrie. Dans sa version standard, cette porte répond à pratiquement toutes les exigences d'une entreprise moderne et dynamique :

- une vitesse d'ouverture de 2 mètres par seconde
- 100 % de rétablissement automatique dans les deux directions
- des dimensions d'encastrement réduites grâce à un entraînement intégré
- un joli design pour les guides latéraux en aluminium coulé et un couvercle standard
- une commande avec régulateur de fréquence présentant les avantages suivants:
 - une vitesse d'ouverture très élevée
 - une vitesse fluide tant à l'ouverture qu'à la fermeture
 - des charges mécaniques très basses
 - la porte à enroulement rapide la plus silencieuse!
 - alimentation 230 V avec prise CEE
 - commande de secours avec UPS* (option) raccordable de série.

* UPS = Uninterruptable Power Supply

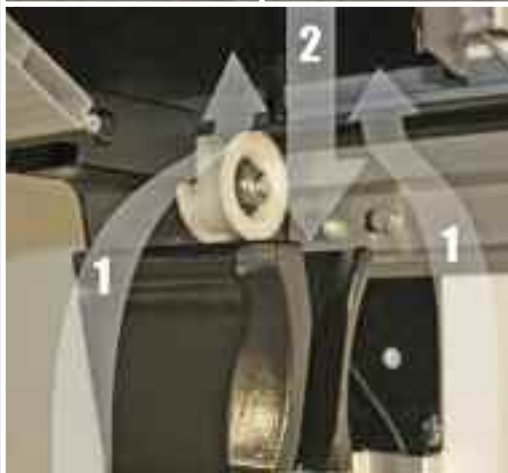
Rapidement prête à l'emploi ...

Toujours pressés!

Aujourd'hui, tout doit être rapide et efficace. Les portes à enroulement rapide sont malheureusement parfois les victimes de ce phénomène. Si vous ne subissez pas de dommages, vous pouvez vous montrer satisfait.

La Novo Speed Flex offre davantage!

- la porte se rétablit automatiquement dans les deux directions
- l'ingénieux système « re-feed » assure une interruption de fonctionnement minimale!



NOVO SPEED FLEX HARD EDGE

option standard



Spécifications

superficie maximale (l x h)	20 m ²
largeur maximale (l)	4 250 mm
hauteur maximale (h)	5 000 mm
vitesse d'ouverture	2 m/s
vitesse de fermeture	0,5 m/s
poids tablier	1 400 gr/m ²
épaisseur tablier	1,2 mm

- structure autoportante
- 100 % rétablissement automatique dans les deux directions
- un rideau de lumière est standard
- verrouillage de secours mécanique en option.

Couleurs tablier

RAL1023 (jaune), RAL2009 (orange), RAL3020 (rouge), RAL5002 (bleu), RAL7038 (gris), RAL9003 (blanc) et RAL9004 (noir).

1023

2009

3020

5002

7038

9003

9004

Jolie, rapide et silencieuse ...

Universelle

La Novo Speed Flex est une porte intérieure pouvant être utilisée dans presque n'importe quel secteur de l'industrie. La porte est rapide et étonnamment silencieuse. En cas d'utilisation d'un entraînement industriel, l'espace latéral nécessaire est minime. La commande avancée est proposée de série avec régulateur de fréquence et propose de nombreuses fonctions et possibilités de raccordement.

Une ouverture contrôlée

Standard un rideau de lumière actif est livré jusqu'à une hauteur de 2500 mm maximum. Lorsque la porte est ouverte, tant les objets mobiles que les objets fixes sont repris dans l'ouverture et la porte ne se ferme pas.



NOVO SPEED FLEX FLEX EDGE

option standard



Spécifications

superficie maximale (l x h)	17,5 m ²
superficie maximale (l)	3 500 mm
superficie maximale (h)	5 000 mm
vitesse d'ouverture.....	2 m/s
vitesse de fermeture	0,5 m/s
poids tablier	1 400 gr/m ²
épaisseur tablier	1,2 mm

- structure autoportante
- 100 % rétablissement automatique dans les deux directions
- un rideau de lumière est standard
- verrouillage de secours mécanique en option.

Couleurs tablier

RAL1023 (jaune), RAL2009 (orange), RAL3020 (rouge), RAL5002 (bleu), RAL7038 (gris), RAL9003 (blanc) et RAL9004 (noir).

1023

2009

3020

5002

7038

9003

9004

Si les marchandises sont vulnérables ...

Plinthe basse souple

Dans les passages relativement étroits, le risque de contact entre la plinthe basse et le transport n'est pas idéal et une plinthe basse dure pourrait provoquer des dégâts. Le « flex edge » est souple et doux et donne un bon sentiment de sécurité. Les personnes ou les marchandises touchées « accidentellement » par la « flex edge » n'en subiront pas ou peu de dommages.

Le hublot de la porte ouverte est contrôlé de la même manière que pour la porte avec « hard edge ».



NOVO SPEED ECONOMIC

option standard



Spécifications

superficie maximale (l x h)max. 9 m²
 largeur maximale (l)3 000 mm
 hauteur maximale (h)3 500 mm
 vitesse d'ouverture 1 m/s
 vitesse d'ouverture avec régulateur de fréquence ...1,5 m/s
 vitesse de fermeture..... 1 m/s
 vitesse de fermeture avec régulateur de fréquence ...0,5 m/s
 poids tablier650 gr/m²
 épaisseur tablier0,7 mm

- résistante à une force de vent maximale de 3 Beaufort
- cellule photo électrique de sécurité dans le hublot
- plinthe basse avec embouts Multilene.

Couleurs tablier

RAL1003 (jaune), RAL2009 (orange), RAL3020 (rouge),
 RAL5005 (bleu), RAL6026 (vert), RAL7038 (gris),
 RAL8017 (brun), RAL9003 (blanc) et RAL9004 (noir).



Lorsque le contrôle des frais est déterminant ...

Le « modèle de base » idéal

La Novo Speed Economic est une bonne solution pour les plus petites ouvertures jusqu'à 9 m² et un usage normal. Idéal pour le passage de personnes et les marchandises légères. Cette porte présente un domaine d'application très vaste, notamment grâce à son faible prix de base. Quelques caractéristiques particulières :

- le tablier est composé de sections horizontales en toile PVC renforcée par du polyester et d'une section transparente
- les sections sont reliées entre elles par des profils de consolidation en aluminium avec profil « keder » qui permet de facilement et rapidement remplacer une section
- plinthe basse en aluminium avec profil d'étanchéité
- guide latéral en acier en U avec joints à brosse.



NOVO SPEED ECONOMIC food

option standard



Spécifications

superficie maximale (l x h)	max. 9 m ²
largeur maximale (l)	3 000 mm
hauteur maximale (h)	3 500 mm
vitesse d'ouverture	1 m/s
vitesse d'ouverture avec régulateur de fréquence ...	1,5 m/s
vitesse de fermeture	1 m/s
vitesse de fermeture avec régulateur de fréquence ...	0,5 m/s
poids tablier	650 gr/m ²
épaisseur tablier	environ 0,7 mm

- résistante à une force de vent maximale de 3 Beaufort
- cellule photo électrique de sécurité dans le hublot
- plinthe basse avec embouts Multilene.

Couleurs tablier

RAL1003 (jaune), RAL2009 (orange), RAL3020 (rouge), RAL5005 (bleu), RAL6026 (vert), RAL7038 (gris), RAL8017 (brun), RAL9003 (blanc) et RAL9004 (noir).



Si l'hygiène est importante ...

Exigences strictes

Dans l'industrie des denrées alimentaires, des exigences très strictes sont parfois imposées en matière d'hygiène et de sécurité. Pour application de la Novo Speed Economic dans de telles conditions, il existe un modèle Food. Quelques caractéristiques particulières :

- tous les éléments de construction qui peuvent entrer en contact avec de l'eau sont soit en acier inoxydable (304), soit en plastique, soit ont subi un traitement spécial
- les éléments de consolidation du tablier sont intégrés dans le tablier
- un couvercle en plastique ou en acier inoxydable (304) est disponible en option
- des caoutchoucs d'étanchéité sont utilisés à la place de joints à brosse
- si la porte doit être nettoyée à l'eau tous les jours, l'entraînement et la commande peuvent être réalisés en IP65.



NOVO SPEED BASIC

option standard



Spécifications

superficie maximale (l x h)	20 m ²
largeur maximale (l)	4 000 mm
hauteur maximale (h)	5 000 mm
vitesse d'ouverture	1 m/s
vitesse d'ouverture avec régulateur de fréquence ...	1,5 m/s
vitesse de fermeture	1 m/s
vitesse de fermeture avec régulateur de fréquence ...	0,5 m/s
poids tablier	1 400 gr/m ²
épaisseur tablier	1,2 mm

- résistante à une force de vent maximale de 5 Beaufort
- disponible en option avec système « break-away »
- lame palpeuse de sécurité.

Couleurs tablier

RAL1023 (jaune), RAL2009 (orange), RAL3020 (rouge), RAL5002 (bleu), RAL7038 (gris), RAL9003 (blanc) et RAL9004 (noir).

1023

2009

3020

5002

7038

9003

9004

Un modèle de base solide ...

Une bonne base en cas d'utilisation intensive

La Novo Speed Basic est le modèle de base des portes à enroulement rapide pour un usage intensif. En comparaison avec l'Economic, la porte est plus lourde et plus solide pour permettre un usage intensif. Quelques caractéristiques particulières :

- colonnes guides en acier robustes avec joints à brosse pour le guidage du tablier
- le tablier fait 1,2 mm d'épaisseur
- bande transparente standard
- les sections sont reliées entre elles par des profils de consolidation en aluminium
- plinthe basse en aluminium avec profil d'étanchéité
- une plinthe basse avec système « break-away » unique, qui permet au tablier d'être rétabli sans dommages ou outils spéciaux après passage, est disponible en option.



NOVO SPEED BASIC food

option standard



Spécifications

superficie maximale (l x h)	20 m ²
largeur maximale (l)	4 000 mm
hauteur maximale (h)	5 000 mm
vitesse d'ouverture	1 m/s
vitesse d'ouverture avec régulateur de fréquence ...	1,5 m/s
vitesse de fermeture	1 m/s
vitesse de fermeture avec régulateur de fréquence	0,5 m/s
poids tablier	1 400 gr/m ²
épaisseur tablier	1,2 mm

- résistante à une force de vent maximale de 5 Beaufort
- disponible en option avec système « break-away »
- lame palpeuse de sécurité.

Couleurs tablier

RAL1023 (jaune), RAL2009 (orange), RAL3020 (rouge), RAL5002 (bleu), RAL7038 (gris), RAL9003 (blanc) et RAL9004 (noir).

1023

2009

3020

5002

7038

9003

9004

Application dans l'industrie alimentaire ...

Si l'hygiène est déterminante ...

À l'instar de l'Economic, la Novo Speed Basic est disponible en modèle « Food ». Ce modèle convient pour application dans l'industrie alimentaire où les exigences les plus élevées sont d'application en matière d'hygiène et de sécurité lors de la production et du traitement d'aliments frais. Quelques caractéristiques particulières :

- tous les éléments de construction qui peuvent entrer en contact avec de l'eau sont soit en acier inoxydable (304), soit en plastique, soit ont subi un traitement spécial
- les éléments de consolidation du tablier sont intégrés dans le tablier
- un couvercle en plastique ou en acier inoxydable (304) est disponible en option
- des caoutchoucs d'étanchéité sont utilisés à la place de joints à brosse
- si la porte doit être nettoyée à l'eau tous les jours, l'entraînement et la commande peuvent être réalisés en IP65.



NOVO SPEED HEAVY indoor

option standard



Spécifications

superficie maximale (l x h)	36 m ²
largeur maximale (l)	6 000 mm
hauteur maximale (h)	6 000 mm
vitesse d'ouverture	1 m/s
vitesse d'ouverture avec régulateur de fréquence...	1,5 m/s
vitesse de fermeture.....	1 m/s
vitesse de fermeture avec régulateur de fréquence	0,5 m/s
poids tablier	1 400 gr/m ²
épaisseur tablier	1,2 mm

- résistante à une force de vent maximale de 5 Beaufort
- disponible en option avec système « break-away »
- lame palpeuse de sécurité.

Couleurs tablier

RAL1023 (jaune), RAL2009 (orange), RAL3020 (rouge), RAL5002 (bleu), RAL7038 (gris), RAL9003 (blanc) et RAL9004 (noir).

1023

2009

3020

5002

7038

9003

9004

Si elle doit avoir les reins solides ...

Boureau de travail pour les grandes ouvertures

La Novo Speed Heavy Indoor est spécialement développée pour les plus grandes ouvertures intérieures jusqu'à 36 m². Tous les éléments de construction et le modèle de tablier sont pour ce faire spécialement lourds. Etant donné la surpression et la dépression, des forces considérables peuvent être exercées sur le tablier. Avec le tablier de 1,2 mm d'épaisseur et les profils de consolidation en aluminium, la porte résiste à un vent de maximum 5 Beaufort. Quelques caractéristiques particulières :

- colonnes spécialement lourdes en tôle d'acier avec brosses pour le guidage du tablier
- plinthe basse avec lame palpeuse de sécurité et embouts en aluminium coulé de série
- une plinthe basse avec système « break-away » unique, qui permet au tablier d'être rétabli sans dommages ou outils spéciaux après passage, est disponible en option.



NOVO SPEED TWIN

option standard



Spécifications

superficie maximale (l x h)	25 m ²
largeur maximale (l)	5 000 mm
hauteur maximale (h)	5 000 mm
vitesse d'ouverture	3 m/s
vitesse de fermeture	0,5 m/s
poids tablier	1 600 gr/m ²
épaisseur tablier	1,5 mm

- résistante à une force de vent maximale de 5 Beaufort
- commande standard avec régulateur de fréquence
- disponible de série avec système « break-away »
- plinthes latérales en aluminium avec profil d'étanchéité en caoutchouc et protection des bords par lame palpeuse.

Couleurs tablier

RAL1023 (jaune), RAL2009 (orange), RAL3020 (rouge), RAL5002 (bleu) et RAL7038 (gris).

1023

2009

3020

5002

7038

Si la hauteur doit être directement disponible ...

Solution spéciale pour transport relativement haut et étroit

L'ouverture latérale présente le gros avantage de libérer directement la hauteur de passage totale. Dans les situations où le transport des marchandises par rapport à l'ouverture est relativement élevé et étroit, cette porte constitue la solution idéale.

La Novo Speed Twin s'ouvre en outre à seulement 3 mètres par seconde. Toute collision semble dès lors impossible. Si cela devait tout de même arriver, le système « break-away » unique permettrait de limiter au maximum les dommages.

Le tablier peut être réalisé jusqu'à 70% de la superficie en plastique transparent. Le transport de marchandises dispose de ce fait toujours d'une vision claire de la situation de l'autre côté de la porte.

Avec ces propriétés uniques, la Novo Speed Twin convient parfaitement pour des situations avec transport de marchandises intensif.



Applications extérieures



NOVO SPEED HEAVY outdoor

option standard



Spécifications

superficie maximale (l x h)	36 m ²
largeur maximale (l)	6 000 mm
hauteur maximale (h)	6 000 mm
vitesse d'ouverture	1 m/s
vitesse d'ouverture avec régulateur de fréquence	1,5 m/s
vitesse de fermeture	1 m/s
vitesse de fermeture avec régulateur de fréquence	0,5 m/s
poids tablier	3 000 gr/m ²
épaisseur tablier	3 mm

- résistante à une force de vent maximale de 8 Beaufort
- disponible en option avec système « break-away »
- lame talpéuse de sécurité.

Couleurs tablier

RAL1021 (jaune), RAL2002 (orange), RAL6028 (vert) et RAL7023 (gris).

1021

2002

5010

6028

7023

Solidité pour une ouverture extérieure ...

Evitez toute perte d'énergie inutile

Une ouverture extérieure doit rester ouverte le moins longtemps possible. La porte d'entreprise traditionnelle est relativement lente et entraîne une perte d'énergie considérable. En combinaison avec une porte à enroulement rapide, ces pertes peuvent être limitées au minimum.

La porte d'entreprise traditionnelle est ouverte le matin après quoi la porte à enroulement rapide prend en charge la fermeture de l'ouverture extérieure. Grâce à l'ouverture et à la fermeture rapide, on évite les courants d'air qui engendrent la perte d'énergie. A la fin de la journée de travail, l'ouverture extérieure est à nouveau fermée avec la porte de l'entreprise.

Le modèle de la Novo Speed Heavy Outdoor est entièrement adapté aux conditions extrêmes dans lesquelles cette porte doit pouvoir fonctionner.



NOVO SPEED ALU

option : standard



Spécifications

superficie maximale (l x h).....	36 m ²
largeur maximale (l)	6 000 mm
hauteur maximale (h)	6 000 mm
vitesse d'ouverture	2 m/s
vitesse de fermeture.....	0,5 m/s
hauteur de lamelle (active).....	75 mm
épaisseur de lamelle	20 mm
épaisseur de paroi de lamelle.....	2 mm
finition.....	aluminium anodisé E6/EV1

- résistante à une force de vent maximale de 8 Beaufort
- commande standard avec régulateur de fréquence
- équilibrage de tablier standard avec ressorts
- colonnes de guidage avec portes d'inspection
- un rideau de lumière disponible en option.

Couleurs

La tablier peut être fini avec un enduit en poudre dans pratiquement n'importe quelle couleur RAL (option).



La nouvelle génération des portes à enroulement en aluminium ...

Une porte extérieure rapide « tout en un »

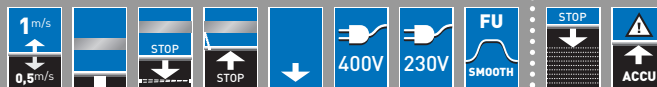
La Novo Speed Alu est le nec plus ultra en matière de portes extérieures rapides. La porte est isolée, résistante aux infractions et, contrairement aux portes d'entreprise traditionnelles, extrêmement rapide. Une combinaison avec une porte à enroulement rapide n'est donc plus nécessaire. Une seule porte offre toutes les propriétés pour une logistique rapide avec un minimum de perte d'énergie et d'immobilisation! Quelques caractéristiques particulières :

- une vitesse d'ouverture de 2 mètres par seconde
- les lamelles spéciales assurent un niveau sonore minimum lors de l'ouverture en comparaison avec les portes à enroulement classiques
- une ou plusieurs lamelles transparentes en option
- verrouillage de secours mécanique en option.



NOVO SPEED ALU A

option standard



Spécifications

superficie maximale (l x h)	25 m ²
largeur maximale (l)	5 000 mm
hauteur maximale (h)	5 000 mm
vitesse d'ouverture	1 m/s
vitesse de fermeture	0,5 m/s
hauteur de lamelle (active).....	75 mm
épaisseur de lamelle	20 mm
épaisseur de paroi de lamelle.....	2 mm
finition.....	aluminium anodisé E6/EV1

- résistante à une force de vent maximale de 8 Beaufort
- commande standard avec régulateur de fréquence
- dimensions d'encastrement restreintes
- colonnes de guidage en forme de U.

Couleurs

La tablier peut être fini avec un enduit en poudre dans pratiquement n'importe quelle couleur RAL (option).



La porte à enroulement en aluminium avantageuse ...

Porte à enroulement universelle

Lorsque la vitesse ne constitue pas le facteur déterminant, la Novo Speed Alu A constitue la solution idéale. Avec les mêmes caractéristiques extérieures que le modèle supérieur Novo Speed ALU et une vitesse d'ouverture de 1 mètre par seconde, cette porte est universelle pour les ouvertures intérieures et extérieures. Sans équilibrage de tablier, les guides et l'entraînement sont proportionnellement plus légers ce qui fait que la Novo Speed ALU A possède des dimensions d'encastrement plus restreintes. Ce modèle simplifié ne rend pas la porte moins solide mais bien plus avantageuse. Quelques caractéristiques particulières :

- une vitesse d'ouverture de 1 mètre par seconde
- l'aspect extérieur du tablier est identique à celui de l'ALU
- une ou plusieurs lamelles transparentes en option.



Autres solutions



RIDEAUX A LANIERES Easy Clip



Une fermeture rapide et économique

Si vous recherchez une étanchéité contre les courants d'air à placer rapidement pour un passage qui n'est pas souvent utilisé? Cela peut constituer une bonne solution pour un rideau à lanières.

En fonction des dimensions de l'ouverture et de la nature du transport, différentes largeurs de bandes sont disponibles, ainsi que plusieurs degrés de chevauchement. Cette catégorie de protection contre les courants d'air a également su rester populaire pendant des dizaines d'années grâce à différentes caractéristiques qu'il convient d'interpréter correctement :

- bandes souples avec une bonne perméabilité à la lumière
- bandes d'extrémité oranges
- bonne réduction sonore jusqu'à 30 dB
- également en modèle résistant à la congélation jusqu'à -30 °C
- système de suspension simple
- montage rapide et simple
- bandes faciles à remplacer.

PORTES COUPE COURANT D'AIR



Une solidité qui a fait ses preuves

Une porte coupe courant d'air est une porte intérieure manuelle industrielle utilisable jusqu'à 25 m². Cette porte n'est pas toujours appliquée entièrement, cela est dû aux caractéristiques suivantes :

- tablier souple en noir, gris, transparent ou des combinaisons de ces couleurs
- construction simple, robuste et éprouvée
- la porte se ferme mécaniquement avec le ferme-porte à ressort
- pas d'entraînement ou de commande nécessaire
- peut toujours s'ouvrir, même dans les situations d'urgence
- facile d'entretien et simple à nettoyer
- montage rapide et simple.

Solutions sur mesure



PRODUITS SPECIAUX

Novoform, spécialiste du travail sur mesure!

Portes coupe-courants d'air automatiques

La porte coupe-courants d'air automatique est l'une des plus anciennes portes industrielles avec de longs états de service. Dans l'industrie lourde, elle est principalement utilisée comme porte de séparation entre espaces de production. La porte doit cette popularité aux éléments suivants :

- construction simple
- convient à un usage intensif
- facilité d'automatisation avec air comprimé ou un entraînement électrique (230 V)
- peut être ouverte dans les deux directions en cas de panne
- résiste aux collisions grâce au système anti-blocage.



Portes en accordéon rapides

La porte pliable rapide, l'ancien bourreau de travail des portes industrielles, est encore utilisée dans certains secteurs de l'industrie grâce aux propriétés suivantes :

- à l'ouverture, la hauteur totale se libère directement, ce qui constitue un avantage clair pour les transports relativement étroits et élevés
- la porte est presque entièrement transparente, ce qui fait que le transport a toujours une bonne vision de l'espace de l'autre côté de la porte
- le modèle pneumatique s'ouvre de trois mètres par seconde
- la porte pliable rapide peut être entraînée par voie pneumatique ou électrique.



Speedroller spécial

Pour les ouvertures intérieures et extérieures extrêmement grandes jusqu'à 64 m², nous pouvons proposer une porte à enroulement rapide convenant parfaitement au lieu, à la situation et à l'intensité d'utilisation. Les caractéristiques spéciales de cette porte sont les suivantes :

- colonnes-guides extra lourdes avec portes d'inspection
- système de tension repris dans les colonnes guides permet de mettre le tablier sous tension pour résister à un vent important
- grand nombre d'éléments de consolidation du tablier intégrés
- une ou plusieurs sections transparentes avec fenêtres scellées
- commande avec régulateur de fréquence.



Constructions spécifiques

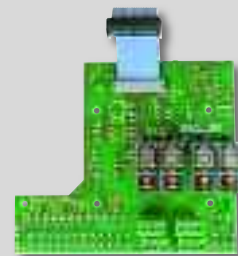
Pour placer une porte à enroulement rapide derrière une porte extérieure industrielle (existante), une construction spéciale est généralement nécessaire. Une construction sur mesure peut être réalisée en accord avec notre conseiller technique. Vous ne devez pas sous-traiter ces modifications à un tiers et vous pouvez tout confier à une seule entreprise.



Commandes



Type	SMD	SMD-Grand	Carte d'extension SMD
Commandes	<ul style="list-style-type: none"> - bouton-poussoir - interrupteur à tirette - radar - récepteur - détecteur de mouvement - détecteur à infrarouge 	<ul style="list-style-type: none"> - bouton-poussoir - interrupteur à tirette - radar - récepteur - détecteur de mouvement - détecteur à infrarouge - détecteur à boucle inductive à 2 canaux 	
Fonction	Commande de porte Novo Speed : <ul style="list-style-type: none"> - Economic - Heavy Indoor - Heavy Outdoor - Basic 	Commande de porte Novo Speed : <ul style="list-style-type: none"> - Economic - Heavy Indoor - Heavy Outdoor - Basic 	<ul style="list-style-type: none"> - circuit imprimé avec 3 relais supplémentaires pour possibilités d'extension
Raccordement pour générateur d'impulsion	non	non	
Possibilités d'extension	Blocage mutuel pour écluse avec enlèvement de la commande : <ul style="list-style-type: none"> - flash - feu de signalisation rouge/vert - détecteur de position de porte - signal acoustique de fermeture 	Blocage mutuel pour écluse avec enlèvement de la commande : <ul style="list-style-type: none"> - flash - feu de signalisation rouge/vert - détecteur de position de porte - signal acoustique de fermeture 	sans objet
Options	Extension avec : <ul style="list-style-type: none"> - 3 relais sans potentiel - récepteur type Keeloq (encastrement) 	Circuit imprimé d'extension avec : <ul style="list-style-type: none"> - 3 relais sans potentiel - récepteur Keeloq (encastrement) - détecteur à boucle inductive à 2 canaux - composants d'encastrement supplémentaires sur rail TS35 	sans objet
Câblage	<ul style="list-style-type: none"> - CC-flex 7 x 1,5 mm² - CC-flex 7 x 0,75 mm² - prise CEE 5 poles - 400 VAC, 16 A 	<ul style="list-style-type: none"> - CC-flex 7 x 1,5 mm² - CC-flex 7 x 0,75 mm² - prise CEE 5 poles - 400 VAC, 16 A 	
Série	<ul style="list-style-type: none"> - pas de relais supplémentaires 	<ul style="list-style-type: none"> - pas de relais supplémentaires - espace d'encastrement avec rail TS 35 pour encastrement de minuterie supplémentaire, ou ... - relais avec pied de relais, ou ... - pinces supplémentaires 	
Modèle	<ul style="list-style-type: none"> - boîtier en plastique avec interrupteurs de feuille O-S-N - alimentation 3 x 400VCA T10A - boîtier IP65 	<ul style="list-style-type: none"> - boîtier en plastique avec interrupteurs de feuille O-S-N - alimentation 3 x 400VCA T10A - boîtier IP65 	

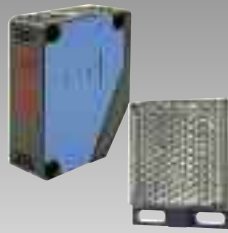


FUS-1-C 0,75 kW	FUE-2-C 1,5 kW	FU3E-C 4 kW	Circuit imprimé d'extension RFUxE-C
<ul style="list-style-type: none"> - bouton-poussoir - interrupteur à tirette - radar - récepteur (Keeloq) - détecteur de mouvement - détecteur à infrarouge - détecteur à boucle inductive à 2 canaux 	<ul style="list-style-type: none"> - bouton-poussoir - interrupteur à tirette - radar - récepteur (Keeloq) - détecteur de mouvement - détecteur à infrarouge - détecteur à boucle inductive à 2 canaux 	<ul style="list-style-type: none"> - bouton-poussoir - interrupteur à tirette - radar - récepteur (Keeloq) - détecteur de mouvement - détecteur à infrarouge - détecteur à boucle inductive à 2 canaux 	
<p>Commande de porte Novo Speed Economic avec régulateur de fréquence intégré 0,75 kW</p>	<p>Commandes de porte Novo Speed Flex, Basic, Heavy Indoor, Twin ou Alu avec régulateur de fréquence intégré</p>	<p>Commande de porte : Novo Speed Heavy Outdoor, special, Alu, ISO Highspeed avec régulateur de fréquence intégré</p>	<ul style="list-style-type: none"> - circuit imprimé avec 4 relais supplémentaires pour possibilités d'extension
<p>oui</p>	<p>oui</p>	<p>oui</p>	
<p>Blocage mutuel pour écluse avec enlèvement de la commande :</p> <ul style="list-style-type: none"> - flash - détection de position de porte pour commande externe - circuit imprimé d'extension impossible 	<p>Blocage mutuel pour écluse avec enlèvement de la commande :</p> <ul style="list-style-type: none"> - feu de signalisation rouge/vert, direction en fonction, de ... - détection de position de porte pour commande externe 	<p>Blocage mutuel pour écluse avec enlèvement de la commande :</p> <ul style="list-style-type: none"> - commande - feu de signalisation rouge/vert, selon la direction - détection de position de porte pour commande externe 	<p>sans objet</p>
<ul style="list-style-type: none"> - circuit imprimé de détecteur à boucle inductive 2 canaux - récepteur Keeloq (encastrement) - pas d'autre espace d'encastrement disponible 	<ul style="list-style-type: none"> - circuit imprimé de détecteur à boucle inductive 2 canaux - récepteur Keeloq (encastrement) - circuit imprimé d'extension avec 4 relais supplémentaires sans potentiel et rail TS35 pour composants supplémentaires 	<ul style="list-style-type: none"> - circuit imprimé de détecteur à boucle inductive 2 canaux, récepteur Keeloq (encastrement), circuit imprimé d'extension avec 4 relais supplémentaires sans potentiel et rail TS35 pour composants d'encastrement supplémentaires 	<p>sans objet</p>
<p>Pour Novo Speed Economic :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 110 CY 4 x 1,5 mm² - Ölflex 9 x 0,75 mm² - prise CEE 3 poles - 1 x 230 VAC, 16 A 	<p>Pour Novo Speed Flex :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 115 CY 8 x 1 mm² - LIYY 4 x 0,34 mm² <p>Pour Novo Speed Basic et Alu :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 110 CY 4 x 1,5 mm² - Ölflex 9 x 0,75 mm² - prise CEE 3 poles - 1 x 230 VAC, 16 A 	<p>Pour Novo Speed Heavy Outdoor, Special:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ölflex 9 x 0,75 mm² - 400 VAC, 16 A <p>Pour ISO Highspeed, NS Alu :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ölflex 9 x 0,75 mm² - prise CEE 5 poles - 400 VAC, 16 A 	
<ul style="list-style-type: none"> - pied escamotable pour détecteur à boucle inductive - deux relais supplémentaires sans potentiel - pas d'espace de câblage 	<ul style="list-style-type: none"> - pied escamotable détecteur à boucle inductive - deux relais sans potentiel supplémentaires - Pour les Novospeed Flex et Alu, un relais est chargé du contrôle de l'écran lumineux 	<ul style="list-style-type: none"> - pied escamotable détecteur à boucle inductive - deux relais sans potentiel supplémentaires - nombreuses possibilités standard pour les entrées et les sorties 	
<ul style="list-style-type: none"> - boîtier en plastique avec interrupteurs de feuille O-S-N - alimentation 1 x 230 VAC, T16A - boîtier IP54 	<p>Boîtier métallique avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> - interrupteur à feuille O-S-N - alimentation 1 x 230 VAC, T16A - boîtier IP54 	<p>Boîtier métallique avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> - interrupteur à feuille O-S-N - alimentation 400 VAC, T16A - boîtier IP54 	

Accessoires



Boutons
(construction)



**Cellule photo
électrique de
sécurité**
avec réflecteur



Iris
Infrarouge pour intérieur
jusqu'à H = 4 m



**Ensemble de
boutons-
poussoirs**
Haut-Arrêt-Bas
(construction)



Boîtier
pour cellule photo
électrique et
réflecteur
(vu depuis la zone
de montage)



Activ8
Infrarouge et détecteur de
mouvement pour intérieur
jusqu'à H = 4 m



**Jeu de boutons-
poussoirs**
Haut-Arrêt-Bas
interrupteur à clé
(construction)



**Interrupteur
à tirette**



Radar
Détecteur de mou-
vement pour inté-
rieur et extérieur
jusqu'à H = 6 m



**Jeu de boutons-
poussoirs Haut-
Arrêt-Bas**
avec boutons-
poussoirs
éclairés
(construction)



Interrupteur à clé



Condor
Infrarouge et
détecteur de mou-
vement pour inté-
rieur et extérieur
jusqu'à H = 6 m



**Commande
à distance**
2 canaux



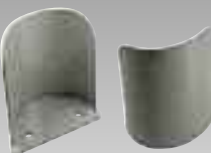
Support
pour radar ou feux
de signalisation



**Détecteur
à boucle inductive**
dans boîtier
séparé



**Commande
à distance**
4 canaux



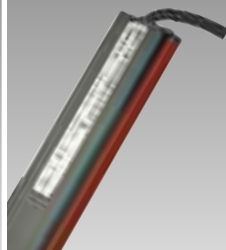
Console
Protection contre
collision des
colonnes



**Feu de
signalisation**
rouge



Récepteur
pour commande
à distance (égale-
ment disponible
en boîtier)

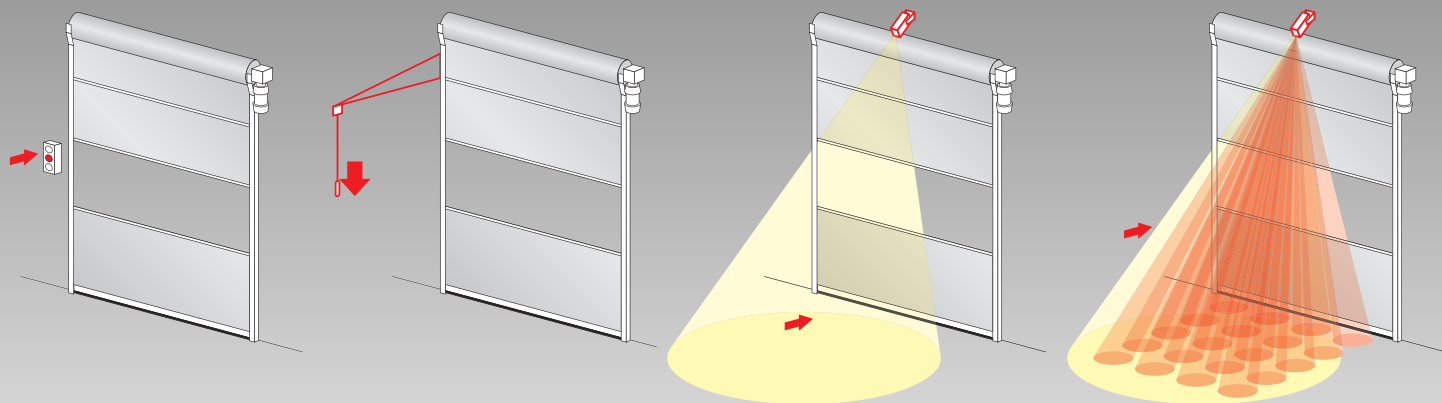


**Rideau
d'éclairage**
Protection de l'ou-
verture
jusqu'à maximum
2 500 mm de haut



**Feu de
signalisation**
rouge/vert

Commandes



Boutons

Les commandes à boutons sont principalement utilisées pour la circulation des personnes. Les boutons-champignons offrent une solution intéressante pour les situations dans lesquelles l'utilisateur a les mains chargées.

Interrupteur à tirette

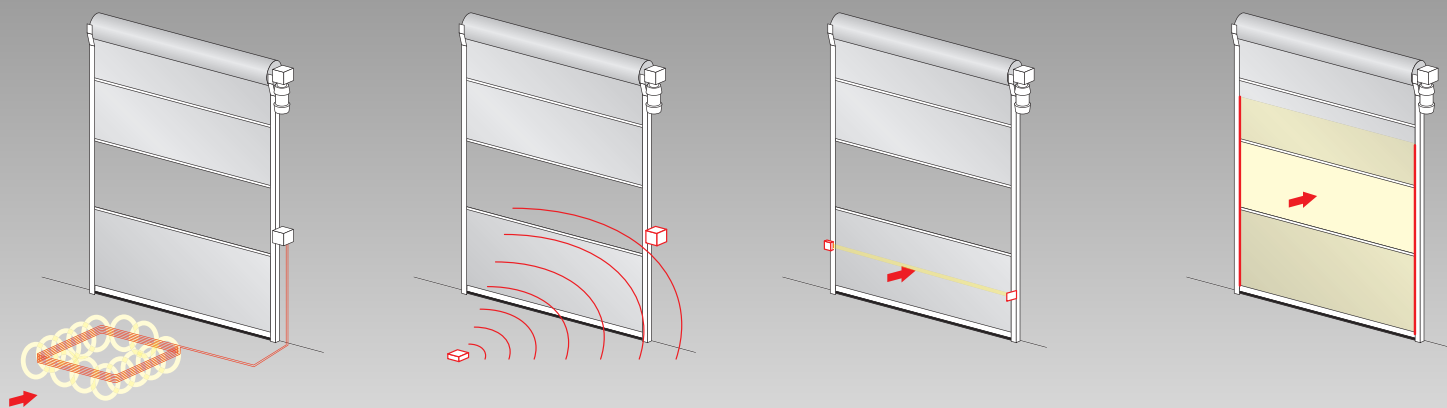
L'interrupteur à tirette est fréquemment utilisé pour le transport par chariot élévateur, de sorte à permettre au chauffeur d'actionner l'interrupteur sans descendre du véhicule.

Radar

Les détecteurs réagissent uniquement aux objets en mouvement. Le radar propose un champ de détection conique et est sensible aux différences de direction. La taille, la direction et la sensibilité du champ de détection peuvent être ajustées.

Condor

Le condor combine deux fonctions dans un seul appareil. Le radar pour la détection des objets mobiles (commande) et un infra-rouge actif pour la détection des objets fixes (sécurité).



Détecteur à boucle

Une boucle inductive génère un champ magnétique. Un objet métallique dans ce champ est observé et convient dès lors comme commande ou protection supplémentaire en cas de transport par chariot élévateur.

Radio

La commande radio (émetteur et récepteur) offre des possibilités de commande sélective. Seuls les véhicules et les personnes possédant un émetteur peuvent ouvrir ou fermer la porte. Il existe des émetteurs monocanaux ou multicanaux.

Cellule photoélectrique

La cellule photo électrique est principalement utilisée pour contrôler le passage. Ainsi, la porte ne se fermera pas aussi longtemps que le faisceau de la cellule est interrompu. Les cellules photoélectriques sont disponibles en différentes versions : avec réflecteur ou avec émetteur et récepteur.

Rideau d'éclairage

Un rideau d'éclairage possède une plus grande plage de détection et présente donc une meilleure sécurité qu'une cellule photo électrique. Cette forme de détection convient parfaitement en cas de grande diversité des dimensions des transports.

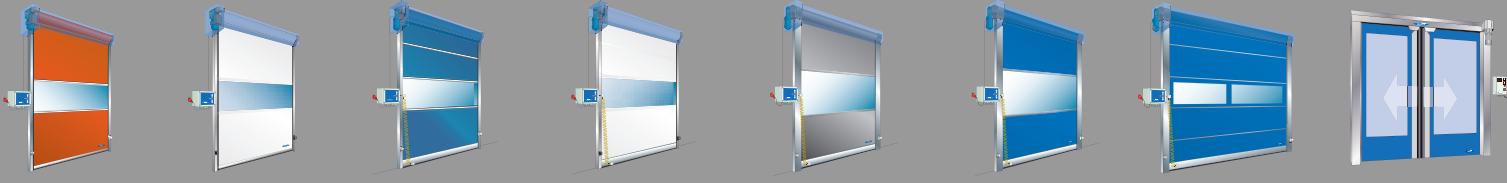
Données techniques

Portes à enroulement rapide avec tablier souple

● = standard
● = option



	CONCERNE	UNITÉS	Flex hard edge	Flex flex edge	
application	porte intérieure		●	●	
	porte extérieure				
vitesse	commande interrupteur magnétique	ouverture à m/sec (env.) fermeture à m/sec (env.)			
	régulateur de fréquence	ouverture à m/sec (env.) fermeture à m/sec (env.)	2 m/sec 0,5 m/sec	2 m/sec 0,5 m/sec	
	DIN EN 13.241		●	●	
			5	5	
résistance au vent en Beaufort	DIN EN 12.424		classe 0	classe 0	
charge du vent			blocs	blocs	
protection contre le vent					
dimensions de porte	largeur	maximum en mm	4250	3500	
	hauteur	maximum en mm	5000	5000	
dimensions d'encastrement	superficie maximale	maximum m ²	20	17,5	
	côté entraînement	largeur gabarit de passage + mm	160	160	
	côté inférieur	largeur gabarit de passage + mm	160	160	
	hauteur	hauteur gabarit de passage + mm	650	650	
		largeur gabarit de passage + mm avec le couvercle	160	160	
		hauteur gabarit de passage + mm avec le couvercle	650	650	
	profondeur	depuis le mur	420	420	
		commande SMD dans le boîtier en plastique	l x h x p = 300 x 250 x 125 mm		
		Commande SMD grande en cas d'extension	l x h x p = 300 x 350 x 125 mm		
		régulateur de fréquence FUS 0,75 kW	l x h x p = 200 x 300 x 125 mm		
	régulateur de fréquence FUE 1,5 kW	l x h x p = 300 x 350 x 150 mm	●	●	
	régulateur de fréquence FU3E-C 4 kW	l x h x p = 300 x 450 x 150 mm			
'break-away'	mise en service manuelle				
système 'anti-crash'	're-feed' aytilatuque (rétablissement)		●	●	
	autoportante		●	●	
construction de porte	tablier	bande transparente ou fenêtres	0,8 mm	0,8 mm	
		PVC coloré	0,7/1,2/1,5/3 mm	1,2	1,2
tension du tablier de porte					
matériel/surface guide	acier galvanisé				
	acier inoxydable V2A, poli (RVS 304)				
	profil de renforcement		●	●	
	disponible en couleur RAL au choix		●	●	
entraînement et commande	commande interrupteur magnétique				
	tension de raccordement		1 x 230 V, N, PE	1 x 230 V, N, PE	
	protection courant		16 A lent	16 A lent	
	classe de protection	commande entraînement	IP 54	IP 54	
	interrupteur magnétique avec prise CEE				
	régulateur de fréquence		●	●	
	tension de raccordement (1 phase)		●	●	
	tension de raccordement (3 phase)				
	interrupteur à feuille O-S-N		●	●	
	commande, interrupteur principal désactivable		●	●	
	arrêt d'urgence		●	●	
	protection de l'ouverture	cellule photo électrique + protection des côtés écran lumineux		●	●
	temps d'ouverture en secondes		0 – 200	0 – 200	
	protection côté fermeture	chaîne d'énergie transfert sans fil câble spiralé			
	interrupteur d'extrémité électronique DES ou générateur d'impulsion		●	●	
	ouverture de secours	manivelle			
		chaîne manuelle de secours			
		contrepoids/ressort		●	●
	contacts sans potentiel	UPS avec commande FU, 230 V	« o » uniquement pour régulateur de fréquence	●	●
	générateurs d'impulsion				
	éléments de sécurité	ouverture d'urgence mécanique		●	●

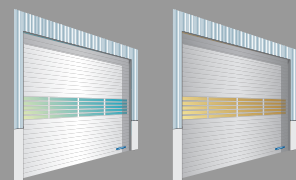


	Economic	Economic food	Basic	Basic Food	Heavy Indoor	Heavy Outdoor	Special	Twin
	●	●	●	●	●	●	●	●
	1 m/sec	1 m/sec	1 m/sec	1 m/sec	1 m/sec	1 m/sec	1 m/sec	3 m/sec
	1 m/sec	1 m/sec	1 m/sec	1 m/sec	1 m/sec	1 m/sec	1 m/sec	3 m/sec
	1,5 m/sec	1,5 m/sec	1,5 m/sec	1,5 m/sec	1,5 m/sec	1,5 m/sec	1 m/sec	3 m/sec
	0,5 m/sec	0,5 m/sec	0,5 m/sec	0,5 m/sec	0,5 m/sec	0,5 m/sec	0,5 m/sec	0,5 m/sec
	●	●	●	●	●	●	●	●
	3	3	5	5	5	8	8	5
	classe 0	classe 0	classe 0	classe 0	classe 0	classe 0	classe 0	classe 0
	éléments de consolidation	éléments de consolidation	éléments de consolidation	éléments de consolidation	éléments de consolidation	éléments de consolidation	éléments de consolidation	tension du tablier
	3000	3000	4000	4000	6000	6000	8000	4000
	3500	3500	5000	5000	6000	6000	8000	4000
	9	9	20	20	36	36	64	16
	290	290	310	310	470	470	430	335
	160	160	160	160	275	275	250	335
	475	475	575	575	750	750	700	231
	355	355	355	355	550	550	435	335
	475	475	600	600	750	750	500	231
	390	390	350	350	400	400	400	720
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	3 mm	3 mm	1,5 mm
	0,7 mm	0,7 mm	1,2 mm	1,2 mm	1,2 mm	3 mm	3 mm	1,5 mm
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	3 x 400 V, N, PE	3 x 400 V, N, PE	3 x 400 V, N, PE	3 x 400 V, N, PE	3 x 400 V, N, PE	3 x 400 V, N, PE	3 x 400 V, N, PE	1 x 230 V, N, PE
	16 A lent	16 A lent	16 A lent	16 A lent	16 A lent	16 A lent	16 A lent	16 A lent
	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●/●	●/●	●	●	●	●	●	●
	0 - 90	0 - 90	0 - 90	0 - 90	0 - 90	0 - 90	0 - 90	0 - 200
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	sur demande	sur demande	●
								●

Données techniques

Portes à enroulement rapide avec tablier rigide

● = standard
● = option



	CONCERNE	UNITÉS	NS ALU	NS ALU A	
application	porte intérieure				
	porte extérieure		●	●	
vitesse	commande interrupteur magnétique	ouverture à m/sec (env.)			
		fermeture en m/sec (env.)			
	régulateur de fréquence	ouverture à m/sec (env.)	2	1	
		fermeture en m/sec (env.)	0,7	0,7	
équipement de sécurité	DIN EN 13.241		●		
résistance au vent	DIN EN 12.424		classe 3	classe 3	
résistance aux infiltrations d'eau	DIN EN 12.425		classe 2	classe 2	
	perméabilité à l'air	DIN EN 12.426		classe 2	classe 2
perméabilité à la chaleur	DIN EN 12.428		0	0	
atténuation du bruit	DIN EN 52210 dB		20 dB	20 dB	
dimensions	largeur	maximum en mm	6 000 (8 000)	5 000	
	hauteur	maximum en mm	6 000 (8 000)	5 000	
dimensions d'encastrement	côté entraînement	largeur gabarit de passage + mm	380	350	
	côté inférieur	largeur gabarit de passage + mm	250	120	
	linteau	largeur gabarit de passage + mm	650	650	
	hauteur	hauteur gabarit de passage + mm	650	550	
	côté entraînement	largeur gabarit de passage + mm avec le couvercle	420	400	
	côté inférieur	largeur gabarit de passage + mm avec le couvercle	300	170	
	linteau	largeur gabarit de passage + mm avec le couvercle	700	700	
	hauteur	largeur gabarit de passage + mm avec le couvercle	700	600	
		régulateur de fréquence FUE 1,5 kW	l x h x p = 300 x 350 x 150 mm	●	●
		régulateur de fréquence FU3E-C 4 kW	l x h x p = 300 x 450 x 150 mm	●	> 16 m ²
construction de porte	autoportante		●		
tablier	profils, paroi double, épaisseur en mm		20	20	
	profil isolé thermiquement		●	●	
matériau tablier	aluminium anodisé E6/EV1		●	●	
	aluminium avec enduit en poudre choix RAL		●	●	
vitrage	vitres en plastique, double		●	●	
grilles de ventilation	ouverture de ventilation		●	●	
matériel/surface guide	acier galvanisé		●	●	
	acier galvanisé disponible en couleur RAL au choix		●	●	
entraînement et commande	régulateur de fréquence		●	●	
	tension de raccordement (1 phase)		●	●	
	tension de raccordement (3 phase)		> 24 m ²	> 16 m ²	
	interrupteur à feuille O-S-N				
	régulateur de fréquence, interrupteur principal désactivable		●	●	
	protection courant		16A T	16A T	
	classe de protection	commande entraînement	IP 54	IP 54	
	arrêt d'urgence		●	●	
	protection de l'ouverture	Cellule photoélectrique		●	●
		écran lumineux		●	●
	temps d'ouverture en secondes (env.)		0 – 200	0 – 200	
	protection côté fermeture	avec chaîne d'énergie			
		avec transfert sans fil			
	interrupteur d'extrémité électronique DES ou générateur d'impulsion		●	●	
ouverture de secours	manivelle		●	●	
	chaîne manuelle de secours		●	●	
	contrepoids/ressort		●	●	
	UPS avec commande FU, 230 V		●	●	
contacts sans potentiel					
générateurs d'impulsion					

Références



Références



Références



One-Stop-Shop!





Customer service

Après la pose des différents produits, le projet n'est pas encore terminé pour Novoferm. Service et entretien constituent un aspect important pour garantir l'utilisation, la qualité et la durée de vie des produits. Cela est possible d'une part via un service correct 24 heures sur 24 qui permet de remédier aux pannes dans un délai acceptable et d'autre part en vous offrant la possibilité de conclure un contrat de maintenance avec nous.

Un producteur, un fournisseur

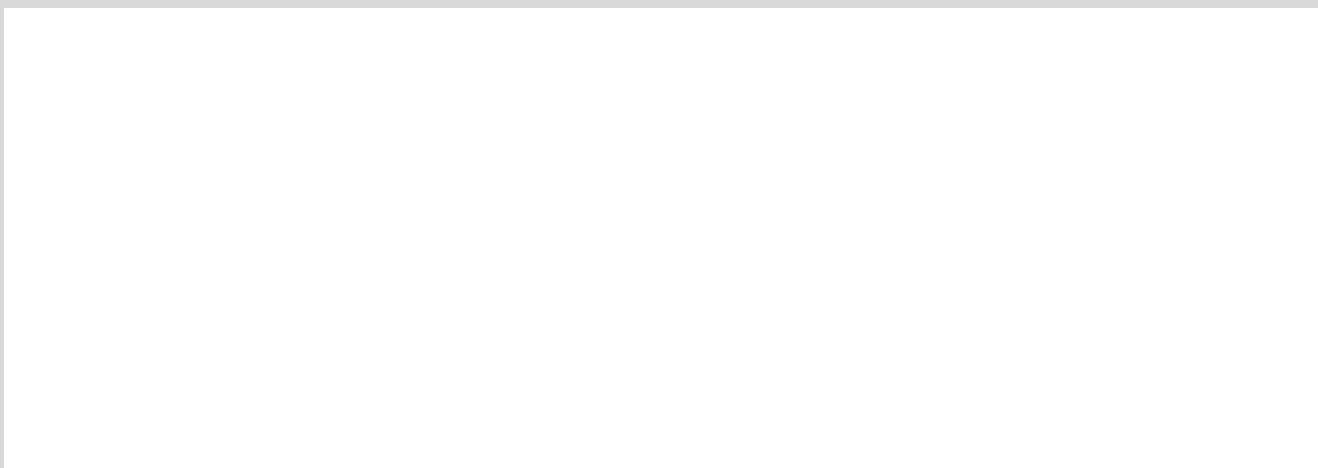
Novoferm ne fournit pas seulement des produits coupe-courants d'air, nous vous proposons une gamme complète de portes industrielles, de portillons multifonctionnels, de portes coupe-feu et d'équipements de quai. A chaque ouverture d'un bâtiment industriel moderne convient un produit de qualité de Novoferm. Travailler avec un partenaire unique présente les avantages suivants:

- un seul interlocuteur pour tous les produits, le montage, l'entretien et le service après vente
- produits compatibles
- livraison de produits automatique et dans l'ordre souhaité
- installateurs qui connaissent parfaitement les produits.

www.novoferm.com
www.novospeedsolutions.com

Novoferm, toujours à proximité, partout en Europe

Le groupe Novoferm est l'une des sociétés de pointe dans le domaine des portes industrielles, des portillons, des chambranles et des entraînements. Nous proposons une gamme étendue de produits pour particuliers et entreprises. Tous nos produits sont conçus et produits selon les normes de qualité les plus élevées et sont à la pointe au niveau technique. Nous vous garantissons en outre une fonctionnalité optimale et un design innovant. Nous produisons en divers endroits d'Europe et notre vaste réseau de concessionnaires nous permet de toujours vous aider.



International

Novoferm Nederland BV

Industrieweg 9, 4181 CA Waardenburg, NL

Postbus 33, 4180 BA Waardenburg, NL

T +31 (0)418 654 700

F +31 (0)88 8888 520

www.novoferm.com

